

NILA[®]-Plast

PRO 2.0-3.0 (type I)



Dikke-film-markering

Dikke-film-markering – thermoplast (type I) van verkeersklasse P7 opgelegd en ingelegd – BAST RPA-testnummer: 2013 1DH 11.08, voor markeringen van de groepen B en C (tot 15.000 GEI) en groep A (> 15.000 GEI) volgens paragraaf 5.4 van ZTV M 13

Classificatie volgens	ZTV M 13	Nieuwe staat	R5; Q5; ≥S1,T2
		Gebruikte staat	R5; Q5; S2, P7

in de geschiktheidstests van het BAST.

Laagdikte:	opgelegd	3 mm;
	ingelegd	3/5 en 6/8 mm.

Productbeschrijving

NILA[®]- Plast PRO 2.0 is een kunstharsgebonden thermoplastisch wegmarkeringsmateriaal, gevuld met hoogwaardig steenmeel, fijn zand en glasparels. De nachtzichtbaarheid (retroreflectie) van het aangebrachte materiaal wordt bereikt door grote glasparels die in de massa zijn gemengd, en door nagestrooide hoogwaardige glasparels.

Testrapport

NILA[®]- Plast PRO 2.0-3.0 (type I) werd op het draaitafeltestsysteem (RPA) van het BAST (Duitse federale instituut voor wegen) op slijtvastheid en de ontwikkeling van de verkeerstechnische eigenschappen getest.

Toepassingsgebieden

Op- en inlegbaar reflecterend thermoplastisch wegmarkeringsmateriaal voor het maken van markeringen op alle types verkeersoppervlakken van asfalt, zoals straten, autosnelwegen, sportvelden, vliegvelden en parkings, waarbij hoge eisen aan de markeringen worden gesteld, voor groepen B en C (tot 15.000 GEI) en groep A (> 15.000 GEI).

Eigenschappen

NILA[®]- Plast PRO 2.0 is een hoogwaardig wegmarkeringsmateriaal met een hoog verwekingspunt, een hoge weerstand tegen vervorming en slijtage, een goede grip, een zeer goede hechting en uitstekende aanbreng-eigenschappen. Na afkoeling (afhankelijk van de temperatuur van de lucht en het wegdek) is de markering snel overrijdbaar. Aanbevolen duur: ca. 5 tot 10 minuten.

De verkeerstechnische eigenschappen van NILA[®]- Plast PRO 2.0-3.0 (type I) met het nastrooimengsel WEISSKER DUOLUX[®] 125 AH 1 (425 tot 850 µm) 3:1 volgens DIN EN 1436 in de praktijk:

	Nieuwe staat	Gebruikte staat
Dagzichtbaarheid	Q4 ≥ 200 mcd / m ² ·lx	Q3 ≥ 130 mcd / m ² ·lx
Nachtzichtbaarheid droog	R4 ≥ 200 mcd / m ² ·lx	R2 ≥ 100 mcd / m ² ·lx
Grip	S1 ≥ 45 SRT-eenheden	

De slijtvastheid onder de testomstandigheden van de RPA bedroeg ≥ 90 % na 4 miljoen overrijdingen. Dit komt overeen met verkeersklasse P7 volgens paragraaf 5.2 ZTV M 13.

Centrale verkoop

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Duitsland

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

Fabrikant

Fabriek TEWE Bauchemie

NILA®-Plast PRO 2.0-3.0 (type I)

Technische gegevens

Basis:	koolwaterstofhars, kwartszand en steenmeel
Oplosmiddelen:	geen
Kleur:	wit
Benodigde aanbrengfasen:	opleggen, nastrooien
Droogstofgehalte:	100 %
Dichtheid (soortelijk gewicht):	ca. 2,03 g/cm ³
Verwerkingspunt volgens Wilhelmi:	ca. 101 °C
Vervormbaarheid volgens Nüssel:	ca. 1,0
Grip:	≥ 45 SRT-eenheden

Verwerking

NILA®- Plast GP 2.0 wordt bij een temperatuur van 180 tot 210 °C met behulp van een slof of zelfrijdende markeermachine in een laagdikte van 3 mm op het wegdek aangebracht of met behulp van een slof in een laagdikte van 3/5 mm of 6/8 mm ingelegd. Het te markeren oppervlak moet droog, schoon en vrij van stof, olie en vet zijn. Vooral in de lente en de herfst moet rekening worden gehouden met dauwvorming door het onderschrijden van het dauwpunt. Als de minimale temperatuur van +5 °C wordt onderschreden, moet het wegdek worden voorverwarmd. Door de aangebrachte massa onmiddellijk met 350 g/m² nastrooimengsel WEISSKER DUOLUX® 125 AH 1 (425 tot 850 µm) 3:1 te bestrooien, worden de vereiste initiële reflectie bereikt.

Verbruik

Het verbruik bedraagt bij een laagdikte van 3 mm 6,1 kg/m² en bij een streepbreedte van:

10 cm	610 kg / 1.000 m
12 cm	732 kg / 1.000 m
15 cm	915 kg / 1.000 m

wanneer de streep ononderbroken doorloopt.

Er moet specifiek rekening worden gehouden met extra verbruik als gevolg van de ruwheid van de ondergrond enz.

Levering en opslag

NILA®- Plast PRO 2.0 wordt als

blokken in platte dozen van ca. 25 kg op wegwerppallets van 40 stuks
of als

poeder in polyetheenzakken van 25 kg op wegwerppallets van 40 zakken
geleverd.

Als blok kan NILA®- Plast PRO 2.0 voor onbepaalde tijd worden opgeslagen en als poeder voor een jaar.

Een markering volgens wettelijke voorschriften is niet vereist.

Deze productinformatie komt overeen met onze huidige kennis van informatie. De gebruiker is verplicht de geschiktheid en mogelijke toepassingen voor het beoogde doel te controleren. Als u nog vragen heeft over ons product, adviseren wij u graag. Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing, die u kunt vinden op www.dga.de.

Rev.: 01/21

Centrale verkoop

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Duitsland

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

Fabrikant

Fabriek TEWE Bauchemie